

# 理学部地球科学科 カリキュラム・ツリー

大学院融合理工学府 地球環境科学専攻  
地球科学コース・リモートセンシングコースへ

水準100

水準300

水準200

水準400

専門教育科目群

普遍教育科目群

4年次

地球科学演習・卒業研究

3年次

専門科目(必修/選択必修)

- 地殻構造学野外実験Ⅰ
- 地史古生物学実験Ⅰ
- 雪氷学実験
- 地質学野外実験Ⅱ
- 地球化学実験
- リモートセンシング・GIS実習
- 国際実習(海外フィールドワーク研修)

専門科目(講義系科目)

- 岩石鉱物学Ⅱ-1,Ⅱ-2,地球物理学Ⅲ-1,Ⅲ-2
- 情報地球科学Ⅰ-1,Ⅰ-2,Ⅱ-1,Ⅱ-2
- 地殻構造学Ⅱ-1,Ⅱ-2,地形学Ⅱ
- 堆積学Ⅰ-1,Ⅰ-2,Ⅱ-1,Ⅱ-2,地球生理学-1,-2,
- 表層環境化学-1,-2,地形学Ⅰ
- リモートセンシング技術入門
- 環境リモートセンシングⅠ-1,Ⅰ-2,Ⅱ-1,Ⅱ-2等

専門科目(実験系科目)

- 岩石鉱物学実験Ⅱ
- 地球物理学実験Ⅰ
- 地殻構造学実験Ⅰ,Ⅱ
- 地殻構造学野外実験Ⅱ
- 地史古生物学実験Ⅱ
- 堆積学実験Ⅰ等

2年次

地球科学基礎数学  
1  
1  
2

専門科目(必修/選択必修)

- 地球科学基礎演習1,2,地球科学基礎実験1,2
- 岩石鉱物学概論Ⅰ-1Ⅰ,-2
- 地球ダイナミクス概論-1,-2
- 層序学概論-1,-2
- 環境リモートセンシング概論-1,-2
- 地表面動態学概論-1,-2
- 地質調査法,地質学野外実験Ⅰ
- 地球科学・技術者倫理-1,-2等

専門科目  
(講義系科目)

- 岩石鉱物学Ⅰ-1,-2
- 海洋底地球科学-1,-2
- 地球物理学Ⅱ-1,Ⅱ-2
- 地殻構造学Ⅰ-1,Ⅱ-2
- 地史古生物学Ⅰ-1,Ⅰ-2,Ⅱ
- 流体地球科学
- 日本列島形成史等

専門科目  
(実験系科目)

- 岩石学野外実験
- 岩石鉱物学実験Ⅰ
- 地形学実験Ⅰ等

1年次

専門基礎科目

- 地球科学入門A
- 地球科学入門B
- 地学基礎実験A
- 地学基礎実験D

地球科学基礎セミナー

国際展開科目群  
(英語・初修外国語・国際科目)

地域展開科目群  
(スポーツ・健康科学・地域科目)

学術発展科目群  
(教養コア・教養展開・数理データサイエンス科目)